

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/FR2004/002409

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 C07H17/02 A61K31/706 A61P7/02

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C07H A61K A61P

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, CHEM ABS Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 5 101 048 A (BARBEROUSSE VERONIQUE ET AL) 31 March 1992 (1992-03-31) the whole document	1,11
A	US 5 100 913 A (MILLET JEAN ET AL) 31 March 1992 (1992-03-31) the whole document	1,11

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

E earlier document but published on or after the International filing date

L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

P document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

& document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

29 March 2005

Date of mailing of the international search report

11/04/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax. (+31-70) 340-3016

Authorized officer

de Nooy, A

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No
PCT/FR2004/002409

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 5101048	A	31-03-1992	FR 2638749 A1	11-05-1990
			FR 2648819 A1	28-12-1990
			AT 112283 T	15-10-1994
			AU 633853 B2	11-02-1993
			AU 4356089 A	26-04-1990
			CA 2000769 A1	18-04-1990
			CN 1041948 A ,C	09-05-1990
			DD 294029 A5	19-09-1991
			DE 68918548 D1	03-11-1994
			DE 68918548 T2	16-02-1995
			DK 516189 A	19-04-1990
			EP 0365397 A2	25-04-1990
			ES 2064473 T3	01-02-1995
			FI 98372 B	28-02-1997
			HU 52106 A2	28-06-1990
			IE 63544 B1	17-05-1995
			IL 91977 A	26-08-1994
			JP 2111618 C	21-11-1996
			JP 2164893 A	25-06-1990
			JP 8026058 B	13-03-1996
			KR 9305990 B1	01-07-1993
			NO 894134 A ,B,	19-04-1990
			NZ 231024 A	21-12-1990
			PT 92014 A ,B	30-04-1990
			SU 1780538 A3	07-12-1992
			US 5246961 A	21-09-1993
			YU 201789 A1	28-02-1991
			ZA 8907816 A	25-07-1990
US 5100913	A	31-03-1992	FR 2660313 A1	04-10-1991
			AT 130007 T	15-11-1995
			AU 632411 B2	24-12-1992
			AU 7383591 A	03-10-1991
			CA 2039249 A1	03-10-1991
			CN 1055364 A ,C	16-10-1991
			CZ 284579 B6	13-01-1999
			DE 69114337 D1	14-12-1995
			DE 69114337 T2	18-04-1996
			DK 451007 T3	12-02-1996
			EP 0451007 A1	09-10-1991
			ES 2081447 T3	01-03-1996
			FI 911442 A	03-10-1991
			GR 3018929 T3	31-05-1996
			HU 57226 A2	28-11-1991
			IE 911044 A1	09-10-1991
			IL 97733 A	15-03-1995
			JP 2670195 B2	29-10-1997
			JP 4221392 A	11-08-1992
			KR 9701534 B1	11-02-1997
			NO 911160 A ,B,	03-10-1991
			NZ 237633 A	27-07-1993
			PT 97212 A ,B	31-01-1992
			RU 2033995 C1	30-04-1995
			ZA 9102175 A	24-12-1991

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/FR2004/002409

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 C07H17/02 A61K31/706 A61P7/02

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 C07H A61K A61P

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, CHEM ABS Data

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 5 101 048 A (BARBEROUSSE VERONIQUE ET AL) 31 mars 1992 (1992-03-31) le document en entier	1,11
A	US 5 100 913 A (MILLET JEAN ET AL) 31 mars 1992 (1992-03-31) le document en entier	1,11



Voilà la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents



Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

° Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *Z* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

29 mars 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

11/04/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

de Nooy, A

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/FR2004/002409

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5101048	A	31-03-1992	FR 2638749 A1	11-05-1990
			FR 2648819 A1	28-12-1990
			AT 112283 T	15-10-1994
			AU 633853 B2	11-02-1993
			AU 4356089 A	26-04-1990
			CA 2000769 A1	18-04-1990
			CN 1041948 A ,C	09-05-1990
			DD 294029 A5	19-09-1991
			DE 68918548 D1	03-11-1994
			DE 68918548 T2	16-02-1995
			DK 516189 A	19-04-1990
			EP 0365397 A2	25-04-1990
			ES 2064473 T3	01-02-1995
			FI 98372 B	28-02-1997
			HU 52106 A2	28-06-1990
			IE 63544 B1	17-05-1995
			IL 91977 A	26-08-1994
			JP 2111618 C	21-11-1996
			JP 2164893 A	25-06-1990
			JP 8026058 B	13-03-1996
			KR 9305990 B1	01-07-1993
			NO 894134 A ,B,	19-04-1990
			NZ 231024 A	21-12-1990
			PT 92014 A ,B	30-04-1990
			SU 1780538 A3	07-12-1992
			US 5246961 A	21-09-1993
			YU 201789 A1	28-02-1991
			ZA 8907816 A	25-07-1990
US 5100913	A	31-03-1992	FR 2660313 A1	04-10-1991
			AT 130007 T	15-11-1995
			AU 632411 B2	24-12-1992
			AU 7383591 A	03-10-1991
			CA 2039249 A1	03-10-1991
			CN 1055364 A ,C	16-10-1991
			CZ 284579 B6	13-01-1999
			DE 69114337 D1	14-12-1995
			DE 69114337 T2	18-04-1996
			DK 451007 T3	12-02-1996
			EP 0451007 A1	09-10-1991
			ES 2081447 T3	01-03-1996
			FI 911442 A	03-10-1991
			GR 3018929 T3	31-05-1996
			HU 57226 A2	28-11-1991
			IE 911044 A1	09-10-1991
			IL 97733 A	15-03-1995
			JP 2670195 B2	29-10-1997
			JP 4221392 A	11-08-1992
			KR 9701534 B1	11-02-1997
			NO 911160 A ,B,	03-10-1991
			NZ 237633 A	27-07-1993
			PT 97212 A ,B	31-01-1992
			RU 2033995 C1	30-04-1995
			ZA 9102175 A	24-12-1991